

1. 解を選ぶ①

1 0, 1, 2, 3, 4 のうち、
二次方程式 $x^2 - 5x + 4 = 0$ の解
であるものをすべて選びなさい。

2 -2, -1, 0, 1, 2 のうち、
二次方程式 $x^2 - x - 2 = 0$ の解
であるものをすべて選びなさい。

3 次の2次方程式のうち、 $x = 3$ が解
であるものをすべて選びなさい。

① $x^2 + 4x + 3 = 0$

② $x^2 - 2x = 3$

③ $x^2 - 3x = 0$

④ $x^2 = 6 - 5x$

4 次の2次方程式のうち、 $x = -2$ が解
であるものをすべて選びなさい。

① $x^2 = 2x$

② $\frac{1}{4}x^2 + x = -1$

③ $3x^2 = 9x + 30$

④ $(x + 3)^2 = 5$